|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** |  |
| **Номер материала SAP** | **2321433** |

**“УТВЕРЖДАЮ”**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## “\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку стройматериалов. Лот № 401 L.**

**(цемент ПЦ 500-Д20-Н)**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики стройматериала должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические требования и характеристики |
|  | цемент ПЦ 500-Д20-Н | прочность при сжатии в 28-суточном возрасте - 500 |
| максимальное содержания добавок – Д20 |
| основа клинкера нормированного состава - Н |
| Начало схватывания цемента должно наступать не ранее 45 мин, а конец - не позднее 10 ч от начала затворения. |

1. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускаются стройматериалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих стройматериалы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* наличие декларации (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* продукция, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки разрядников) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ОАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.
  2. Цемент должен соответствовать требованиям:
* ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия (С Изменениями N 1, 2).
* ГОСТ 31108-2003 Цементы общестроительные. Технические условия.
* Определение физико-механических   свойств   цементов   производят   по ГОСТ 310.1-ГОСТ310.4.
* Химический анализ клинкера и цемента производят по ГОСТ 5382.
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения цемента должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя,  ГОСТ 30515-2013 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Правила приемки цемента должны соответствовать требованиям технических условий изготовителя.

Способ укладки и транспортировки цемента должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка цемента должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретную марку.

* 1. Каждая партия цементов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с техническими условиями изготовителя.
  2. Каждая партия цемента или ее часть, поставляемая в один адрес, должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:  
     - наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и адрес;  
     - наименование и (или) условное обозначение цемента;  
     - номер партии и дату отгрузки;  
     - вид и количество минеральных добавок в цементе;  
     - класс прочности цемента;  
     - наименование и количество специальных добавок в цементе;  
     - содержание хлорид-иона C:\Users\yurusov.ma\AppData\Local\Temp\KClipboardExport\185nevg1.gif для цемента типа ЦЕМ III в том случае, если оно превышает 0,10%;  
     - значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе по результатам периодических испытаний;  
     - номера вагонов или наименование судна;  
     - гарантийный срок соответствия цемента требованиям настоящего стандарта, сут;  
     - знак соответствия при поставке сертифицированного цемента (если это предусмотрено системой сертификации);  
     - обозначение настоящего стандарта.

2.7. Срок изготовления цемента должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее, чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка цементов должна соответствовать требованиям технических условий изготовителя (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на цемент конкретных типов.

Маркировка производится непосредственно на упаковке.

Маркировка цемента должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении цемента в режимах и условиях, установленных стандартами или техническими условиями конкретные серии и типы.

На каждом изделии должны быть указаны:

* товарный знак предприятия-изготовителя;
* условное обозначение цемента;
* порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
* год выпуска цемента.

По всем видам цементов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия стройматериалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись Фамилия И.О.